

**APROXIMACIONES MOLECULARES AL DIAGNÓSTICO,
PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER.**

**(MOLECULAR APPROACHES TO CANCER DIAGNOSTICS,
PROGNOSIS AND TREATMENT)**

Enero / January 25-27, 2000

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca – CSIC, Salamanca

**(Patrocinado por la Fundación Ramón Areces, con la colaboración de la Oficina
de Relaciones Internacionales del National Cancer Institute, EE.UU.)**

Coordinador / *Organizer:*

**Eugenio Santos
IBMCC (CSIC-USAL), Centro de Investigación del Cáncer
Universidad de Salamanca**

Sede / *Meeting held at:*

**Salón de Actos de la Facultad de Medicina, Universidad de
Salamanca**

PROGRAMA / SCIENTIFIC PROGRAM

Martes / Tuesday, 25

- 9, 30 h. **Inauguración del Simposio / Opening Ceremony**
Ignacio Berdugo
Rector / President Universidad de Salamanca
Julio R. Villanueva
Consejo Científico, Fundación Areces
Eugenio Santos
Coordinador del simposio

CONFERENCIAS PLENARIAS / PLENARY LECTURES

Nuevas Tecnologías / *Translational Research And Technologies*

A. SESIÓN DE MAÑANA / MORNING SESSION

Moderadores / *Chairmen*
Rogelio González-Sarmiento / Dionisio Martín-Zanca

Unidad de Genética Molecular Fac. de Medicina & Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer Salamanca

- 9,45 h. **El Proyecto de “Anatomía Genómica del Cáncer” (CGAP) del NCI**
The NCI Cancer Genome Anatomy Project.
Bob Strausberg
Cancer Genome Anatomy Program, National Cancer Institute, NIH
- 10,45 h. **Análisis a escala genómica de la expresión génica en linfocitos humanos normales y malignos usando microarrays de cDNA.**
Genomic-scale Analysis of Gene Expression in Normal and Malignant Human Lymphocytes Using the Lymphochip cDNA Microarray
Louis Staudt
Division of Clinical Sciences, National Cancer Institute, NIH
- 11,45 h. Descanso / **Break**
- 12,00 h. **Estudios de Proteoma en tejidos cancerosos: la revolución postgenómica /**
Tissue Proteomics: The Post-Genomic Revolution
Verena Bichsel
Tissue Proteomics Unit, Lab. of Pathology, National Cancer Institute, NIH

B. SESIÓN DE TARDE / AFTERNOON SESSION

Moderador / *Chairman*

Pedro A. Lazo

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

- 16,00 h. **Microarrays específicos de tejidos para investigación del cáncer a nivel básico, clínico y translacional / *Tissue Microarrays for Basic, Translational and Clinical Cancer Research***
- Juha Kononen
National Human Genome Research Institute, Cancer Genetics Branch, NIH
- 17,00 h. **Patrones de expresión génica en el cáncer de mama mediante SAGE y microarrays / *Gene expression profiling of breast cancer by SAGE and microarray analysis: an embarrassment of riches.***
- Sara Sukumar.
Dept of Oncology, Johns Hopkins Univ. School of Medicine
- 18,00 h. **Discusión / *Discussion***

Miércoles / *Wednesday* 26.

Biología y Patología tumoral / *Molecular Pathology and Biology*

C. SESIÓN DE MAÑANA / *MORNING SESSION*

Moderador / *Chairman*
Atanasio Pandiella
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

- 9,30 h. **Proteólisis de proteínas de la superficie celular y terapias anticancerosas con anticuerpos / *Proteolysis of cell surface proteins and anticancer therapy with antibodies***
- Joaquín Arribas
Oncología Médica, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona
- 10, 30 h. **Regulación de la expresión y la función de receptores de muerte celular en células tumorales / *Regulation of death receptors expression and function in tumor cells***
- A. López Rivas
Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neira, CSIC, Granada
- 11,30 h. **Descanso / *Break***
- 12, 00 h. **Visita, Biblioteca Antigua de la Universidad / *Visit to the Old University Library***

D. SESIÓN DE TARDE / *AFTERNOON SESSION*

Moderador / *Chairman*
Alberto Orfao
Servicio de Citometría, Dpto. de Hematología & Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

- 16,00 h. **Alteraciones cromosómicas en cáncer: Avances en citogenética / *Chromosomal Alterations in Cancer, Advances in Molecular Cytogenetics***
- Nicholas Popescu
Molecular Cytogenetics Section, Lab of Experimental Carcinogenesis, National Cancer Institute, NIH
- 17,00 h. **Alteraciones de elementos reguladores del ciclo celular en cáncer humano / *Alterations of cell cycle regulatory elements in human cancer***
- Elías Campo
Anatomía Patológica, Hospital Clínico, Barcelona
- 18,00 h. **La Enfermedad Residual en el estudio de leucemias / *Minimal residual disease and the study of leukemias***
- J. San Miguel
Dpto. de Hematología & Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

Jueves / Thursday 27.

Aproximaciones a la clínica / Clinical Developments

E. SESIÓN DE MAÑANA / MORNING SESSION

Moderador / *Chairman*

Xosé Bustelo

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

9,30 h. **Genética molecular del cáncer de colon: Transferencia de la investigación básica a la práctica clínica / Genetics of Colon Cancer: Translating Research into Practice**

Stephen Gruber,

Internal Medicine, Univ. of Michigan School of Medicine, Ann Arbor, MI.

10,30 h. **Vacunas contra cáncer para el nuevo milenio / Cancer Vaccines for the New Millenium**

Elizabeth Jaffee

Oncology and Immunology, Johns Hopkins U. School of Medicine, Baltimore, MD

11,30 h. **Descanso / Break**

12, 00 h. **Inhibidores de farnesiltransferasas en cáncer / Farnesyltransferase Inhibitors in Cancer**

Paul Kirschmeier

Oncology, Schering-Plough Research Institute, NJ

F. SESIÓN DE TARDE / AFTERNOON SESSION

Moderador / *Chairman*

Avelino Bueno

Dpto. de Microbiología y Genética & Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

16,00 h. **Eter fosfolípidos sintéticos como agentes antitumorales / Synthetic ether phospholipids as antitumor agents**

F. Mollinedo

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Salamanca

17,00 h. **Inhibidores de tirosina kinasas en cáncer / Tyrosine kinase Inhibitors in Cancer**

Dean Evans

Department of Growth Control, Novartis Pharma AG, Bassel, Switzerland

18,00 h. **Clausura / Closing session**